

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELL'AZIENDA**

<i>Tipo di prodotto:</i>	Impasto ceramico atomizzato pressato e biscottato
<i>Nome commerciale:</i>	bisCotta
<i>Identificazione della società:</i>	ALDEROtech Srl Loc. Quartaccio, 01034 Fabrica di Roma VT - Italia tel +39 0761 513248 - fax +39 0761 599530 web www.aldero.com - email info@aldero.com

**2. COMPOSIZIONE/INDICAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Preparato a base di argille illitico-caolinitiche e materie prime di origine minerale.

*Componenti classificati pericolosi per la salute ai sensi della direttiva 67/458/CEE e successivi adeguamenti o per i quali sono classificati limiti di esposizione in virtù di disposizioni comunitarie:* Nessuno

*Altri componenti per i quali sono stabiliti limiti di esposizione:* Quarzo, silice libera cristallina 10 - 25%  
CAS 14808-60-7  
EINECS 238-878-4

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Classificazione di pericolo a norma della dir. 1999/45/CE: preparato non classificato.

L'inhalazione prolungata e ripetuta può causare danni alle vie respiratorie (vedi sez. 11). Per contatto con gli occhi può causare, per azione meccanica, irritazioni e abrasioni corneali.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

<i>Contatto con la pelle:</i>	Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con acqua e sapone.
<i>Contatto con gli occhi:</i>	Lavare abbondantemente con acqua tenendo aperte le palpebre per almeno 15 minuti. In caso di irritazione persistente consultare un medico.
<i>Ingestione:</i>	Sciogliere abbondantemente la bocca e bere acqua. In caso di abbondante ingestione consultare un medico.
<i>Inalazione:</i>	Allontanare il soggetto dalla zona di esposizione; fare respirare aria.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

Il prodotto è incombustibile

*Estintori raccomandati:* Acqua CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica, a seconda degli altri materiali coinvolti nell'incendio.

*Estintori vietati:* Nessuno.

*Rischi da combustione:* Nessuno.

*Mezzi di protezione:* Non necessari.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI**

<i>Metodi di bonifica:</i>	Raccogliere il prodotto disperso con mezzi meccanici, preferibilmente aspiranti. Lavare il suolo con abbondante acqua.
<i>Precauzioni individuali:</i>	Indossare indumenti da lavoro, guanti e dispositivo di protezione delle vie respiratorie (vedi sez. 8).
<i>Precauzioni ambientali:</i>	Evitare che il prodotto fuoriuscito e le acque di lavaggio si disperdano nel terreno o penetrino nella rete fognaria.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

*Manipolazione:* Manipolare il prodotto evitando il più possibile la dispersione di polvere.  
Dotare le postazioni di lavoro di sistemi di aspirazione localizzata. Conservare in luoghi asciutti.

*Stoccaggio:* Nel caso di stoccaggio in contenitori flessibili (big-bags), evitare la sovrapposizione di più di due contenitori ed attenersi alle norme di sicurezza emanate in proposito dall'autorità competente.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite delle esposizioni professionali delle sostanze contenute:

*Quarzo (silice libera cristallina):* VLE (EU-SCOEL) 0.050 mg/mc (fraz. respirabile)  
TLV/TWA (ACGH) 0.025 mg/mc (fraz. respirabile)

*Protezione personale:* Generalmente non necessaria in presenza di adeguata aspirazione e nell'osservanza delle buone regole di prassi di igiene personale previste per la manipolazione dei prodotti chimici.

Durante le attività particolari, quali ad esempio manutenzioni o pulizie, ove sono possibili esposizioni incontrollate, dotare gli addetti di adeguati DPI.

*Protezione delle vie respiratorie:* Facciali filtranti antipolvere ad elevato grado di protezione (FFP3).

*Protezione delle mani:* Guanti a protezione meccanica.

*Protezione degli occhi:* Occhiali di protezione con riparo laterale.

## 9. PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

*Aspetto e colore:* Solido granulare bianco

*Odore:* Inodore

*pH* n.a.

*Punto di fusione:* 1250-1300 °C

*Punto/intervallo di ebollizione:* n.a.

*Punto di infiammabilità:* n.a.

*Autoinfiammabilità:* n.a.

*Proprietà esplosive:* n.a.

*Proprietà comburenti:* n.a.

*Densità reattiva:* ca. 1,08 kg/l

*Solubilità:* Insolubile in acqua

*K di ripartizione (n-ott./acqua):* n.a.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso e di stoccaggio.

*Condizioni da evitare:* Nessuna in particolare.

*Materiali da evitare:* Nessuno.

Prodotto di decomposizione

*Pericolosi:* Nessuno.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni specifiche del prodotto in quanto tale.

Si riportano di seguito informazioni riguardanti le principali sostanze contenute.

Quarzo silice libera cristallina. L'inalazione ripetuta e prolungata di polveri fini di silice cristallina (quarzo, tridimite, cristobalite) può provocare gravi malattie respiratorie (Fibrosi polmonare. Silicosi).

Lo IARC ritiene che la silice cristallina respirabile (cioè la frazione con diametro aerodinamico < 0,05 mm) possa causare cancro polmonare nell'uomo, segnalando tuttavia che l'effetto cancerogeno dipende dalle caratteristiche della silice cristallina nonché da fattori esterni attinenti la condizione biologica-fisica. Dell'ambiente e dell'uomo. (IARC Monographs – Vol. 68 1997)

Lo I.O.M. (Institute of Occupational Medicine) ha concluso che i dati risultano dall'investigazione epidemiologica compiuta non sono in grado di determinare un effetto diretto della silice cristallina nell'insorgenza del cancro polmonare nell'uomo, notando semplicemente una predisposizione allo sviluppo della malattia nei soggetti silicotici. (IOM report TM/ 96/08 pp 63)

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono noti dati ecotossicologici relativi al prodotto ed ai suoi componenti.

Si ritiene comunque che il prodotto non presenti particolari pericoli per l'ambiente.

Evitare in tutti i casi di disperdere il prodotto sul terreno, in corsi d'acqua e fognature.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento dei residui e dei rifiuti di prodotto deve essere effettuato secondo le disposizioni della normativa nazionale vigente e di eventuali disposizioni specifiche delle autorità regionali. Non sono noti dati ecotossicologici relativi al prodotto ed ai suoi componenti.

Si ritiene comunque che il prodotto non presenti particolari pericoli per l'ambiente.

Evitare in tutti i casi di disperdere il prodotto sul terreno, in corsi d'acqua e fognature.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non soggetto alle normative internazionali sul trasporto.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Dlgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei prodotti pericolosi):

Prodotto non soggetto ad etichettatura di pericolo.

Altri riferimenti normativi per quanto applicabili:

- DM 28/04/97 Elenco delle sostanze pericolose (dir 67/548/CEE – all. 1)
- DM 28/02/06 Recepimento dir: 2004/73/CE (29° adeguamento dir 67/548 CEE)
- DM 12/08/98 e s.m.l. Restrizioni all'uso di sostanze e preparati pericolosi
- Reg. CE 1907/06 Scheda informativa in materia di sicurezza
- DLgs 626/94 Titolo VII-bis - Protezione da agenti chimici
- DLgs 152/06 Norme in materia ambientale.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è stata elaborata al meglio delle conoscenze e sulla base delle fonti di informazione attualmente disponibili. L'attenzione degli utilizzatori viene inoltre richiamata sugli eventuali rischi connessi ad uso del prodotto diverso da quello per il quale è stato progettato.

Questa scheda sostituisce ed annulla qualsiasi versione precedente.